

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                               |                                |                                   |               |                                       |  |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------------|
| <br>FEDERATION EUROPEENNE DES<br>FABRICANTS D'ABRASIFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Referencia: 609173<br>Revisión: 01.01.2022<br>Fecha de impresión: 31.01.2025<br>Página 1 de 5 |                                |                                   |               |                                       |  |                                            |
| <p align="center"><b>INFORMACIÓN VOLUNTARIA SOBRE PRODUCTOS EN CUMPLIMIENTO CON EL FORMATO DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD PARA ABRASIVOS CON AGLOMERANTE METÁLICO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                               |                                |                                   |               |                                       |  |                                            |
| <p><b>1. Identificación del Producto y de la Empresa:</b></p> <p><b>1.1 Identificación del Producto:</b>    609173</p> <p>C3 SIERRA DE DIAMANTE<br/>         115 X 1,8 X 22,23<br/>         7<br/>         ECO</p> <p><b>1.2 Uso del producto</b></p> <p>Herramientas abrasivas con aglomerante metálico para rectificar/cortar diferentes materiales</p> <p><b>1.3 Denominación de la Empresa:</b></p> <p>Empresa: <b>TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski AG &amp; Co K.G.</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Dirección: Swarovskistrasse 33</td> <td>Teléfono:    + + 43 5242 606 2572</td> </tr> <tr> <td>A-6130 Schwaz</td> <td>Fax:            + + 43 5242 606 12572</td> </tr> <tr> <td></td> <td>E-mail:        umweltabteilung@tyrolit.com</td> </tr> </table> <p><b>1.4 Número de la emergencia:</b></p> <p>Departamento de medio ambiente    + + 43 664 8292 740</p> |                                                                                   |                                                                                               | Dirección: Swarovskistrasse 33 | Teléfono:    + + 43 5242 606 2572 | A-6130 Schwaz | Fax:            + + 43 5242 606 12572 |  | E-mail:        umweltabteilung@tyrolit.com |
| Dirección: Swarovskistrasse 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Teléfono:    + + 43 5242 606 2572                                                 |                                                                                               |                                |                                   |               |                                       |  |                                            |
| A-6130 Schwaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fax:            + + 43 5242 606 12572                                             |                                                                                               |                                |                                   |               |                                       |  |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E-mail:        umweltabteilung@tyrolit.com                                        |                                                                                               |                                |                                   |               |                                       |  |                                            |
| <p><b>2. Identificación de los Peligros</b></p> <p><b>2.1. Clasificación</b></p> <p>No aplicable.<br/>         Los abrasivos son artículos y no constituyen sustancias o preparados peligrosos según establece la directiva 1999/45/CE respectivamente el reglamento (CE) no 1272/2008.<br/>         Consultar asimismo las secciones 8 y 16.</p> <p><b>2.2. Elementos distintivos</b></p> <p>Los abrasivos son artículos y no constituyen sustancias o preparados peligrosos según establece la directiva 1999/45/CE respectivamente el reglamento (CE) no 1272/2008, por consiguiente la distinción no es necesaria.</p> <p><b>2.3. Otros peligros</b></p> <p>No se conocen.</p>                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                                                                                               |                                |                                   |               |                                       |  |                                            |
| <p><b>3. Composición/Información sobre los componentes</b></p> <p>El producto no contiene ningún componentes clasificados conforme a la directiva 67/548/CEE y el reglamento (CE) no 1272/2008:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                               |                                |                                   |               |                                       |  |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                               |                                |                                   |               |                                       |  |                                            |

#### 4. Primeros Auxilios

Consultar asimismo las secciones 8 y 16

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: imposible, dada la forma del producto  
Contacto con los ojos: imposible, dada la forma del producto  
Contacto con la piel: no se conoce efecto dañino alguno  
Ingestión: improbable, dada la forma del producto  
Consultar a un médico en caso de necesidad  
Nota para el médico: No disponible.

##### 4.2. Los síntomas agudos y retardantes más importantes que se pueden manifestar y sus efectos

No se conocen.

##### 4.3. Indicaciones para ayuda médica inmediata o tratamiento especial

No relevante. Tratamiento sintomático.

#### 5. Medidas de Lucha contra Incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: agua, espuma, arena, polvo o CO2 en función de los materiales próximos.

##### 5.2. Peligros especiales de este producto.

Puede producir humos tóxicos. Utilizar equipos de protección respiratoria.

##### 5.3. Indicaciones para la lucha contra incendios.

Las medidas de lucha contra incendios se tienen que adaptar a la situación del entorno.

#### 6. Medidas en caso de Vertido Accidental

No aplicable.

#### 7. Manipulación y Almacenamiento

Se deberán seguir las instrucciones del fabricante de la amoladora y cumplir las disposiciones nacionales pertinentes. Además, se deberán cumplir las recomendaciones de seguridad del fabricante.

#### 8. Controles de la Exposición / Protección Personal

##### 8.1. Parametro a vigilar

Antes de la operación de amolado se recomienda una valoración de riesgo para adoptar las medidas pertinentes de protección personal individual.

##### Valores límite de exposición laboral y/o valores límite biológicos

Se deberán vigilar los límites de los siguientes componentes.  
(Se deberán cumplir también las disposiciones oficiales regionales)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>FEDERATION EUROPEENNE DES<br>ABRAISIFS ET LIANTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Referencia: 609173<br>Revisión: 01.01.2022<br>Fecha de impresión: 31.01.2025<br>Página 3 de 5 |
| <p>Note: Se pueden generar polvos peligrosos durante las operaciones de amolado/lijado del material de trabajo. Deben tenerse en cuenta las normativas nacionales sobre los valores límite de exposición al polvo.</p> <p><b>8.2. Controles de la Exposición</b></p> <p>8.2.1. Medidas de protección individual</p> <p>8.2.1.1. Protección respiratoria: Utilizar equipo de protección respiratoria<br/>(el tipo del mismo dependerá de la aplicación y del material que se esté rectificando)</p> <p>8.2.1.2. Protección de las manos: Utilizar guantes de protección<br/>(el tipo del mismo dependerá de la aplicación y del material que se esté rectificando)</p> <p>8.2.1.3. Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras o pantalla facial<br/>(el tipo del mismo dependerá de la aplicación y del material que se esté rectificando)</p> <p>8.2.1.4. Protección de los oídos: Utilizar protección auditiva<br/>(el tipo del mismo dependerá de la aplicación y del material que se esté rectificando)</p> <p>8.2.1.5. Protección del cuerpo: Utilizar ropas protectoras<br/>(el tipo del mismo dependerá de la aplicación y del material que se esté rectificando)</p> |                                                                                   |                                                                                               |
| <p><b>9. Propiedades Físicas y Químicas</b></p> <p><b>9.1 Estado físico:</b> sólido</p> <p><b>9.2 Color:</b> varios</p> <p><b>9.3 Solubilidad en agua:</b> No aplicable</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                               |
| <p><b>10. Estabilidad y Reactividad</b></p> <p><b>10.1. Reactividad</b><br/>Los abrasivos son estables durante su manipulación y almacenamiento correctos.</p> <p><b>10.2. Estabilidad química</b><br/>Los abrasivos son estables durante su manipulación y almacenamiento correctos.</p> <p><b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b><br/>No se conocen reacciones peligrosas.</p> <p><b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b><br/>El producto no se descompone en su uso normal.</p> <p><b>10.5. Materias que deben evitarse</b><br/>No se conocen reacciones que puedan resultar peligrosas.</p> <p><b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b><br/>No productos de descomposición peligrosos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                               |
| <p><b>11. Información Toxicológica</b></p> <p>No se conocen efectos tóxicos en caso de inhalación o ingestión o de producirse contacto con los ojos o la piel. Consultar asimismo la sección 8.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                               |
| <p><b>12. Información Ecológica</b></p> <p><b>12.1. Ecotoxicidad</b><br/>No se conocen efectos de este tipo.</p> <p><b>12.2. Persistencia y degradabilidad:</b><br/>No se conocen potenciales de biodegradación.</p> <p><b>12.3. Potencial de bioacumulación</b><br/>No se conocen potenciales de este tipo.</p> <p><b>12.4. Movilidad en el suelo</b><br/>No se conocen potenciales de este tipo.</p> <p><b>12.5. Otros efectos nocivos</b><br/>No se conocen efectos de este tipo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>FEDERATION EUROPEENNE DES<br>ABRASIFS INDUSTRIELS & AEROSPATIAUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Referencia: 609173<br>Revisión: 01.01.2022<br>Fecha de impresión: 31.01.2025<br>Página 4 de 5 |
| <p><b>13. Consideraciones Relativas a la Eliminación</b></p> <p><b>13.1. Producto</b><br/>         Se deberán cumplir las disposiciones regionales y nacionales pertinentes.</p> <p>Dados los ingredientes y propiedades, se puede eliminar como residuo no peligroso (2000/532/EC) si no se han añadido materiales peligrosos a los abrasivos. (Código EWC N° 120121)</p> <p><b>13.2. Envasado</b><br/>         Se deberán cumplir las disposiciones regionales y nacionales pertinentes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                               |
| <p><b>14. Información Relativa al Transporte</b></p> <p>El producto no está incluido en las categorías previstas en las disposiciones internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                               |
| <p><b>15. Información Reglamentaria</b></p> <p><b>15.1. Reglamentos de seguridad y para la protección de la salud y del medio ambiente / disposiciones legales para el producto</b><br/>         No existen requisitos de etiquetado específicos con arreglo a las directivas de la CE.</p> <p><b>15.2. Calificación de seguridad de la sustancia</b><br/>         No relevante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                               |
| <p><b>16. Otra Información</b></p> <p><b>Bibliografía y fuentes de datos</b></p> <p><b>Reglamentos</b><br/>         Directiva de preparación (1999/45/CE), última modificación según la ordenanza europea 1907/2006.<br/>         Directiva de sustancias (67/548/CEE), última modificación según ordenanza europea 2009/2/CE.<br/>         Reglamento REACH (CE) 1907/2006, última modificación a través del reglamento (CE) no 552/2009.<br/>         Reglamento (CE) no 1272/2008, última modificación a través del reglamento (CE) no 790/2009.<br/>         Directiva 2000/39/CE, última modificación a través del reglamento de la Comisión Europea 2009/161/CE.<br/>         Directiva 75/324/CEE, última modificación a través del reglamento (CE) no 219/2009.<br/>         Regulación de transporte según ADR, RID y IATA.<br/>         TRGS 900</p>                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                               |
| <p>Esta información se basa en nuestro nivel de conocimiento actual y no constituye garantía alguna sobre las condiciones del producto. Esta información no constituye acuerdo contractual alguno. El cumplimiento de la legislación y disposiciones vigentes será responsabilidad exclusiva del usuario.</p> <p>Expedido por: Departamento de medio ambiente<br/>         Environmental Departement<br/>         TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski AG &amp; Co K.G.</p> <p>Contacto: DI Antje Schwemberger,<br/>         antje.schwemberger@tyrolit.com<br/>         Tel: + + 43 5242 606 2572</p> <p><sup>1</sup>N. del T. - Números asignados según el "Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes" (Einecs) o en la "Lista europea de sustancias químicas notificadas" (Elincs).<br/> <sup>2</sup>N. del T. - Número CAS - Número asignado a la sustancia según el "Chemical Abstracts Service"<br/> <sup>3</sup>N. del T. - Código EWC - número asignado en el Catálogo Europeo de Residuos o "European Waste Catalogue"</p> |                                                                                   |                                                                                               |

|                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>FEDERATION EUROPEENNE DES<br/>ABRUSIFS INDUSTRIELS ASSOCIES</p> |  | <p>Referencia: 609173<br/>Revisión: 01.01.2022<br/>Fecha de impresión: 31.01.2025<br/>Página 5 de 5</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|